

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Januar 2001 (18.01.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/03929 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B41F 13/008.** (F16D 1/05, 1/116)(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH00/00373

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Juli 2000 (06.07.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
99113288.7 9. Juli 1999 (09.07.1999) EP(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **GALLUS FERD. RÜESCH AG [CH/CH]**; Harzbuchelstrasse 34, CH-9016 St. Gallen (CH).(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

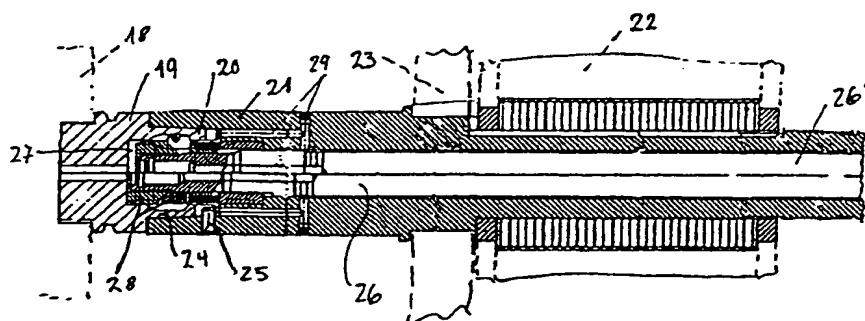
— Mit internationalem Recherchenbericht.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder: und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ARABIN, Dieter [DE/DE]; Biengartenweg 21, D-35428 Langgöns-Cleeburg (DE).(74) Anwalt: **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG;**
Siewerdisstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(54) Titel: DRIVE BEARING ARRANGEMENT OF ROTATING TOOLS IN PRINTING MACHINES

(54) Bezeichnung: ANTRIEBSLAGERUNG VON ROTIERENDEN WERKZEUGEN IN DRUCKMASCHINEN



(57) Abstract: The inventive drive bearing arrangement of printing tools (18) on drive shafts (21), e.g. drive shafts of servomotors (22), is based on the use of connecting cones (20) that are mounted on said tools. Said connecting cones provides a drive connection that can be released simply and quickly and is resistant to torsion, and ensure that very high standards of precision (shaft alignment, lateral clearance) are met.

(57) Zusammenfassung: Die Antriebslagerung von Druckwerkzeugen (18) auf Antriebswellen (21), z.B. Antriebswellen von Servomotoren (22), basiert auf der Verwendung von an den Werkzeugen angebrachten Verbindungskonussen (20), welche eine leicht und schnell lösbare, verdrehsichere Antriebsverbindung gewährleisten, welche die Einhaltung höchster Präzision garantieren (Wellenausrichtung, Seitenabstand).

WO 01/03929 A1